PRÉMIO 2011 Melhor PME saúde REVISTA EXAME

ANEMIA PERNICIOSA

Gastrite auto-imune

GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

ANTICORPOS ANTI-CÉLULA PARIETAL (APCA)

A Gastrite Autoimune caracteriza-se laboratorialmente pela presença de autoanticorpos circulantes direccionados contra as células parietais (APCA).

Os APCA estão presentes em 100% dos doentes com Gastrite Autoimune e em cerca de 90% dos doentes com Anemia Perniciosa.

Estes autoanticorpos têm elevada sensibilidade mas baixa especificidade, para o diagnóstico de Anemia Perniciosa. O alvo deste a anticorpo é a bomba de protões H/K ATPase, produtora de ácido clorídrico.

A presença dos APCA, pode anteceder e antecipar em vários anos (20 ou 30 anos), o aparecimento de Anemia Perniciosa, assim como o da Gastrite Autoimune. São úteis no rastreio pré-clínico, mas nem todos os doentes com APCA irão desenvolver Anemia Perniciosa.

Tem uma prevalência de 2-5% na população em geral. Aparecem em cerca de 30% dos doentes com outras patologias autoimunes (Tiroidite Autoimune, Anemia por défice ferro, diabetes e insuficiência da supra-renal).

Muitos doentes com Anemia Perniciosa têm APCA. No entanto, o facto desses anticorpos serem encontrados, com elevada frequência, em membros da mesma família, não afectados, tal como em doentes com outras doenças autoimunes, sugere que estes anticorpos, só por si, não são causadores da doença.

Os 10% de doentes com Anemia Perniciosa que são seronegativos para APCA, podem ser explicados pela possível resposta autoimune esgotada, pelos eventuais falsos negativos, por não haver anticorpos livres circulantes no momento da determinação, ou pela insuficiente produção do anticorpo.

RESUMO:

- Elevado valor diagnóstico na presença de Gastrite Autoimune
- Isoladamente, não permite o diagnóstico de Anemia Perniciosa

ANTICORPO ANTI-FACTOR INTRÍNSECO (AC.ANTI-FI)

Estes anticorpos estão presentes em 55% dos pacientes com Anemia Perniciosa.

Os Ac.Anti-FI raramente aparecem na Gastrite Autoimune que não é acompanhada com Anemia Perniciosa. Por esta razão é considerado mais específico que o APCA para o diagnóstico de Anemia Perniciosa. A sua presença pode antecipar em vários anos o aparecimento do quadro clínico.
A ausência de FI não exclui o diagnóstico. Deve-se continuar a investigação.
Enquanto que a prevalência de APCA decresce no curso da Anemia Perniciosa, os Ac.Anti-FI podem ocorrer quando a Anemia Perniciosa já está estabelecida.

A detecção destes anticorpos ajuda a diferenciar entre Anemia Perniciosa de outras doenças relacionadas com deficiência de Vit.B12 ou mal-absorção.

- Um ou ambos dos marcadores podem précludir a Anemia Perniciosa
- A presença de ambos os marcadores, é diagnóstica de Anemia Perniciosa

Com a progressão da Doença, dá-se uma total atrofia das células parietais com a consequente diminuição da produção de APCA e Ac.Anti-FI.

A importância do diagnóstico exacto

- Morbilidade consequente da Anemia
- Lesões Neurológicas Irreversíveis
- Predisposição para carcinoides gástricos, pólipos e adenocarcinomas

APCA (IIF*)	100% de todos os doentes com Gastrite Autoimune
	≈ 90% de todos os doentes com Anemia Perniciosa
	2-5% da população em geral
	30% de doentes com Tiroidite AI, DM I, Anemia Ferropénica e Insuficiência SR

**A presença de de APCA (IIF), é altamente sensível e específica (99%) para a presença de Gastrite Autoimune. Altamente sensível e pouco específica para a presença de Anemia Perniciosa.*

GERMANO DE SOUSA
CENTRO DE MEDICINA LABORATORIAL

LISBOA
PORTO
BRAGA
ÉVORA
VISEU
VILA REAL
MIRANDELA
VIANA DO CASTELO
CASCAIS
TORRES VEDRAS
OLIVEIRA DE AZEMÉIS
SETÚBAL

PRÉMIO 2011 Melhor PME saúde REVISTA EXAME

LABORATÓRIO CENTRAL I
Av. Visconde de Valmor, 33 B · 1050-237 Lisboa
Tel. 21 798 44 00 · Fax 21 798 44 99
HORÁRIOS
Dias úteis 7h30-20h00 · Sábados 8h00-13h00

LABORATÓRIO CENTRAL II
Rua Alexandre Herculano, 1-1º dto · 1150-005 Lisboa
Tel. 21 356 10 66 · Fax 21 315 77 01
HORÁRIOS
Dias úteis 8h00-19h00 · Sábados 11h00-13h00

www.germanodesousa.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
certificação acreditada IPAC

LABDIAGNÓSTICA - PATOLOGISTAS CLÍNICOS ASSOCIADOS, LDA.
DIRECTOR: DR. GERMANO DE SOUSA
Nº DE LICENÇA 00040 L/2005
CONCEPÇÃO DE CONTEÚDOS: DRAª MARIA JOSÉ REGO DE SOUSA
MÉDICA PATOLOGISTA CLÍNICA

DESIGN: KAHN.PT - 2012 ABR